

УДК 004.912

## **ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ЧТЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ РАЗНЫХ ФОРМАТОВ**

Романин К.П., студент гр. ПИБ-191, IV курс

Сафонова А.В., студент гр. ПИБ-191, IV курс

Научный руководитель: Пимонов А.Г., д.т.н., профессор

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Как и обычные книги, электронные книги стали неотъемлемой частью нашей жизни. В связи с этим многие из нас предпочитают хранить свои книги в электронном формате на своих мобильных устройствах. В этой статье мы рассмотрим несколько мобильных приложений, предназначенных для чтения электронных книг.

1. Amazon Kindle – это приложение для чтения электронных книг, которое предоставляет доступ к огромной библиотеке книг в формате Kindle. Оно имеет удобный интерфейс, позволяющий легко находить и загружать книги, а также настраивать шрифты, размеры и другие параметры чтения. Кроме того, приложение позволяет синхронизировать прочитанные книги между разными устройствами, что делает его очень удобным для чтения в любом месте [1].

2. Google Play Книги – это еще одно приложение для чтения электронных книг, которое предлагает большой выбор книг в различных жанрах. Оно имеет простой интерфейс, который позволяет легко находить и загружать книги, а также настраивать параметры чтения. Кроме того, приложение позволяет синхронизировать прочитанные книги между различными устройствами, что делает его очень удобным для чтения в любом месте [2].

3. FBReader – это приложение для чтения электронных книг, которое поддерживает множество форматов, включая EPUB, MOBI, FB2 и другие. Оно имеет достаточно простой интерфейс, который позволяет легко настраивать параметры чтения, такие как шрифты, размеры и другие. Кроме того, приложение позволяет синхронизировать прочитанные книги между различными устройствами, что делает его очень удобным для чтения в любом месте [3].

4. Moon+ Reader – это приложение для чтения электронных книг, которое предлагает множество функций для настройки чтения. Оно поддерживает множество форматов, включая EPUB, PDF, MOBI и другие. Оно имеет удобный интерфейс, позволяющий легко настраивать параметры чтения, такие как шрифты, размеры и другие. Кроме того, приложение имеет функцию автоматической прокрутки, что делает чтение более удобным [4].

5. Cool Reader – это приложение для чтения электронных книг, которое поддерживает множество форматов, включая EPUB, MOBI, FB2 и другие. Оно имеет удобный интерфейс, позволяющий легко настраивать параметры чтения,

такие как шрифты, размеры и другие. Кроме того, приложение имеет функцию автоматической прокрутки, что делает чтение более удобным [5].

6. ReadEra – это приложение для чтения электронных книг, которое поддерживает множество форматов, включая EPUB, MOBI, FB2 и другие. Оно имеет удобный интерфейс, позволяющий легко настраивать параметры чтения, такие как шрифты, размеры и другие. Кроме того, приложение имеет функцию автоматической прокрутки, что делает чтение более удобным. Кроме того, приложение позволяет синхронизировать прочитанные книги между различными устройствами, что делает его очень удобным для чтения в любом месте.

Сравнение характеристик приложений для чтения электронных книг представлено в Таблица 1. Сравнение характеристик приложений [6].

Таблица 1. Сравнение характеристик приложений

Приложение	ОС	Поддержка форматов	Поддержка DRM	Синхронизация	Настраиваемость	Бесплатно/ платно
Amazon Kindle	Android, iOS, Windows, macOS	AZW, KFX, MOBI, PDF, TXT	Да	Да (через облако)	Средняя	Да/Да
Google Play Книги	Android, iOS, веб-браузер	EPUB, PDF	Да	Да (через облако)	Низкая	Да/Да
FBReader	Android, iOS, Linux, Windows, macOS	EPUB, MOBI, FB2, TXT, RTF, HTML, CHM	Нет	Нет	Высокая	Да/Да
Moon+ Reader	Android	EPUB, PDF, MOBI, FB2, TXT, HTML, CHM, CBZ, CBR	Да	Да (через Dropbox, Google Drive, OneDrive)	Высокая	Да/Да
Cool Reader	Android	EPUB, FB2, TXT, RTF, DOC, HTML, MOBI, PDB, CHM, ZIP, CBZ, CBR	Нет	Нет	Высокая	Да/Да
ReadEra	Android	EPUB, PDF, MOBI, FB2, TXT, RTF, HTML, CHM, DOC, DJVU, FB3, ODT	Нет	Нет	Средняя	Да/Да

DRM – это защита от копирования и распространения. Синхронизация – возможность сохранения прогресса чтения и закладок на разных устройствах. Настраиваемость – возможность настройки шрифта, размера, цвета, отступов

и других параметров отображения. Стоимость – цена приложения без дополнительных платных функций.

Разрабатывая свое мобильное приложение, мы хотим объединить положительные черты этих приложений, такие как разнообразие настроек, удобство интерфейса и различные фишки, найденные нами за время исследования и пользования ими.

### **Список литературы:**

1. 10 лучших приложений для чтения книг // Лайфхакер. – URL: <https://lifehacker-ru.turbopages.org/lifehacker.ru/s/prilozheniya-dlya-chteniya-knig/> (дата обращения: 27.03.2023).
2. Обзор книгочиталок для Android // Хабр. – URL: <https://habr.com/ru/post/355446/> (дата обращения: 27.03.2023).
3. 7 крутых приложений для чтения // МВидео. – URL: <https://www.mvideo.ru/blog/pomogaem-razobratsya/7-krutyh-prilozhenij-dlya-chteniya> (дата обращения: 27.03.2023).
4. 10 приложений-"читалок" с доступом к бесплатным книгам // Informburo. – URL: <https://informburo.kz/stati/10-prilozheniy-chitalok-s-dostupom-k-besplatnym-knigam.html> (дата обращения: 27.03.2023).
5. 4pda. – URL: <https://4pda.to/forum/index.php?showforum=318> (дата обращения: 27.03.2023).
6. GooglePlay. – URL: <https://play.google.com/store/games?hl=ru&gl=US> (дата обращения: 27.03.2023).